

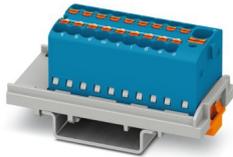
# PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Bloque para distribución



1047455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047455>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Bloque para distribución, Bloque con alineación vertical y alimentación integrada, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 17,5 A, número de conexiones: 19, tipo de conexión: Conexión push-in, Derivación, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, Conexión colectiva, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

## Sus ventajas

- Uso flexible mediante montaje sobre carril y directo
- Ahorro de espacio gracias a la construcción compacta
- Posibilidades de prueba ideales mediante orificios de prueba en cada punto de embornaje
- Distribución de potencial con ahorro de espacio mediante microdistribuidores de potencial compactos
- De clara disposición gracias a la rotulación de todos los puntos de bornes

## Datos comerciales

Código de artículo	1047455
Unidad de embalaje	20 Unidades
Cantidad mínima de pedido	20 Unidades
Clave de venta	BEA124
Clave de producto	BEA124
GTIN	4055626665603
Peso por unidad (incluido el embalaje)	23,305 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,85 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

## Datos técnicos

### Notas

#### Generalidades

Observación	No debe excederse la corriente de carga máxima de los distintos puntos de embornaje.
	Para aplicaciones para la distribución de energía debe observarse la norma IEC 60364-4-43:2008, modificada + corrección oct. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) apartado 433.2 y sig.

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de distribución
Número de conexiones	19
Número de filas	1

#### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W

### Datos de conexión

Alimentación	sí
Número de conexiones por piso	19
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	14

#### Derivación

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	17,5 A
Corriente de carga máxima	22 A (con una sección del conductor de 2,5 mm <sup>2</sup> )
Corriente suma máxima	32 A
Tensión nominal	500 V

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Bloque para distribución



1047455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047455>

## Conexión colectiva

Longitud de pelado	10 mm ... 12 mm
Conexión según norma	IEC 60998-2-2
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	24 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	41 A
Corriente de carga máxima	41 A (con una sección de conductor de 6 mm <sup>2</sup> )
Corriente suma máxima	41 A
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

## Derivación Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Conexión colectiva Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de cable rígido [AWG]	24 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Dimensiones

Anchura	21,6 mm
Altura	58,1 mm
Profundidad en NS 15	26,4 mm
Profundidad en NS 35/7,5	28,4 mm

## Datos del material

Color	azul (RAL 5015)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Bloque para distribución



1047455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047455>

Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

### Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura $\leq 45$ K
Resultado	Prueba aprobada
Resultado	Prueba aprobada

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

## Ensayos mecánicos

### Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

### Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35/NS 15
Valor nominal Fuerza de ensayo	5 N
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

### Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

1047455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047455>

## Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

## Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

## Normas y especificaciones

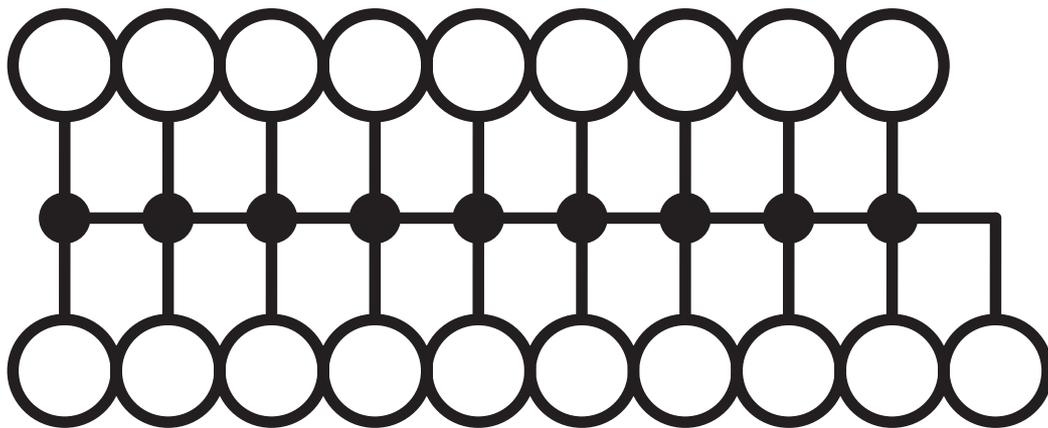
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
	IEC 60998-2-2

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Bloque para distribución



1047455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047455>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047455>

<b>DNV</b> ID de homologación: TAE00002TT-05				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	500 V	24 A	-	-

<b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B				
Salida	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrada	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
Salida	150 V	20 A	26 - 12	-
Entrada	150 V	30 A	24 - 10	-

<b>CB</b> IECEx CB Scheme ID de homologación: DE1-62701				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	500 V	32 A	-	- 4

<b>ENEC</b> EAC ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

<b>VDE</b> Zeichengenehmigung ID de homologación: 40047797				
---	--	--	--	--

<b>cULus</b> Recognized ID de homologación: E60425				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B				
Salida	300 V	20 A	26 - 12	-
Entrada	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
Salida	150 V	20 A	26 - 12	-
Entrada	150 V	30 A	24 - 10	-

# PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU - Bloque para distribución



1047455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047455>



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

1047455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047455>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1047455

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1047455>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS

Sí, Ninguna excepción

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)

Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)